

É uma espécie de alta durabilidade natural, dispensando os tratamentos químicos, sendo utilizada por exemplo, na construção civil (portas, janelas, vigas, colunas), na indústria náutica (decks e convés de embarcações) e no fabrico de mobiliário.

Estabilidade dimensional. É uma madeira muito estável comparada a outras madeiras. Isto significa que, com as variações de umidade relativa do ar (clima e tempo), a madeira de Teca tende a expandir e contrair numa taxa menor que as outras madeiras. Os coeficientes de expansão e contração (retratibilidade) são aprox. 4% no sentido tangencial da madeira e 2% no sentido radial da madeira.



Desses menores níveis de expansão e contração resultam menos problemas associados a: travamento de portas e janelas durante períodos muito úmidos; “meia esquadrias” mostrando sinais e movimento; ressaltos nas linhas de cola, etc.

Leveza com resistência mecânica. é considerada uma madeira de média densidade, com alta resistência mecânica.

•Densidade(*)

Densidade básica: 0.53

Densidade aparente com 20 % de teor de umidade: 630 kg.m-3

Densidade aparente com 10% de teor de umidade: 580 kg.m-3

•Resistência mecânica(*)

MOR: cerca 180 MPa.

MOE: cerca 16,000 MPa.

(*)Valores similares dos espécies ipê, jatobá, cumaru, maçaranduba, muiracatiara, e superiores a tauari, peroba, mogno africano (Khaya spp.) e cedro australiano (Toona ciliata).

Trabalhabilidade. É uma madeira relativamente fácil de trabalhar, por não ser de alta densidade ou alta dureza. É mais fácil de secar, comparado com outras madeiras duras, aceita bem cortes, usinagem e colagem.

APROVISIONAMENTO

Madeiras e Derivados

Se tem interesse nests ou noutros produtos relacionados com Madeiras e Derivados, partilhe connosco a sua necessidade.

Estamos à sua disposição para encontrar o que precisa.

Dias
& Coimbra

T. 915588156
comercial@dias-coimbra.com

Enviamos-lhe um orçamento sem compromisso.